

<<鸟类的迁徙之旅>>

图书基本信息

书名：<<鸟类的迁徙之旅>>

13位ISBN编号：9787309071689

10位ISBN编号：7309071689

出版时间：2010-4

出版时间：复旦大学出版社

作者：樋口広芳

页数：239

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<鸟类的迁徙之旅>>

前言

鸟类的迁徙活动是最具吸引力的自然现象之一。每年迁徙季节，天空中南来北往的候鸟常常给人以无限遐想。为了探索鸟类迁徙的奥秘，鸟类学家利用各种手段开展研究工作。卫星追踪是随着人造卫星技术的发展而出现的鸟类迁徙研究方法。卫星追踪大大拓展了人类的视野，使人类可以较完整地跟踪鸟类数千甚至上万千米的迁徙，从而对鸟类的迁徙活动有了更深入的了解。

自20世纪90年代，樋口広芳先生利用卫星跟踪技术研究大型鸟类的迁徙活动，并取得了丰硕成果。

1999年，我第一次见到樋口先生，并和他以及他的同事一起走访了鄱阳湖、黄河三角洲、盐城3个自然保护区，调查鹤类的越冬地。樋口先生还在北京师范大学做了题为“鸟类迁徙的卫星追踪”的学术演讲，给我留下了深刻印象。也就是这一次，我认识了关鸿亮先生。当时他还是樋口先生的研究生。

<<鸟类的迁徙之旅>>

内容概要

鸟类迁徙是地球上最具吸引力的自然现象之一，每年有数以百亿计的候鸟在相隔数千甚至上万千米的繁殖地和越冬地之间往返迁徙。

这些候鸟为什么每年都要迁徙?在迁徙途中，它们经过了哪些地方?候鸟在春季和秋季的迁徙路线是否一样?它们是如何沿着迁徙路线飞行并最终到达目的地的?尽管对鸟类迁徙的研究已经开展了较长的时间，但直到最近鸟类学家借助卫星追踪等高科技手段才对候鸟的迁徙活动有了较深入的了解。

本书所介绍的内容为作者从事候鸟卫星追踪研究十多年的成果，书中大部分内容均为作者的第一手资料或亲身经历。

本书将带着读者跟随鸟类迁徙的旅程，解读鸟类迁徙的奥秘以及鸟类学家的生活。

<<鸟类的迁徙之旅>>

作者简介

樋口広芳，1948年出生于日本横滨。

宇都宫大学农学部毕业。

于东京大学研究生院农学系获博士学位。

历任东京大学农学部助研、美国密歇根大学动物学博物馆客座研究员、日本野鸟会研究中心所长，现任东京大学研究生院农学生命科学研究科教授。

曾任日本鸟类学会会长、国际保护生物学学会亚洲分会会长。

<<鸟类的迁徙之旅>>

书籍目录

前言 第一部分 追踪鸟类的旅行 第一章 鸟类的旅行之一：追踪特定个体的旅行 小天鹅“乘子”之旅 白枕鹤母子的春季之旅 秋天，飞向出水之旅 灰脸鹰“小福”和“新子”的日本境内之旅 蜂鹰“阿紫美”遍访东亚之旅 第二章 追踪鸟类旅行的方法 以前的追踪方法 卫星追踪的原理及方法 所使用的信号发射器 在地图上描绘鸟的移动路线 第三章 鸟类的旅行之二：旅行路线的特点 从鹿儿岛县出水北上的白枕鹤 从俄罗斯南部南下的丹顶鹤 飞越喜马拉雅山的簔羽鹤 始于俄罗斯冻土带的白鹤的迁徙 从青森县小凑出发的大天鹅的迁徙 从北海道出发周游鄂霍次克海沿岸的白尾海雕 灰脸鹰春秋两季的迁徙 蜂鹰春秋两季的迁徙 第四章 沿途的自然情况 朝鲜半岛非武装地带的铁原 朝鲜半岛非武装地带的板门店 朝鲜半岛东海岸的金野 中国黑龙江省的三江平原 中国黑龙江省的扎龙 中国的黄河河口 中国江苏省的盐城 中国长江中游的鄱阳湖 中俄边境的兴凯湖 俄罗斯的兴安斯基和布拉戈维申斯克 印度尼西亚爪哇岛的斗望 缅甸的景栋 第二部分 候鸟的生活 第五章 候鸟的生态和行为 什么是候鸟？ 候鸟的生活 候鸟为什么要迁徙？ 候鸟如何确定迁徙的目的地？ 第六章 候鸟面临的危机 夏候鸟减少的情况 夏候鸟为什么会减少？ 最近一段时间的减少 开始紊乱的候鸟历法 第三部分 旅行中出现的意外 第七章 旅行的各种情况 迁徙时为何长距离迂回？ 亲鸟和幼鸟的分离 成鸟和幼鸟迁徙方式的区别 多次短距离移动的鸟和少数几次长距离移动的鸟 迁徙失败的例子——灰脸鹰 夜里也在飞行的灰脸鹰 中途返回出发地的大杓鹬 第八章 候鸟的迁徙和朝鲜半岛的非武装地带 非武装地带对白枕鹤迁徙的意义 作为丹顶鹤越冬地的非武装地带 黑脸琵鹭的繁殖地，大杓鹬的迁徙停歇地 通过野外调查了解该区域的重要性 为什么是非武装地带？ 失去非武装地带的自然环境会怎样？ 我们应该怎么做？ 第四部分 悲喜交加的研究 第九章 鸟类迁徙的研究之路 研究的开端 在屈斜路湖的最初尝试 新项目的推进 新的挑战 第十章 研究离不开“辛苦”二字 鸟类的捕捉 困难重重的安装问题 研究经费的获取 第十一章 通过研究鸟类迁徙而结识的人们 在法国斯特拉斯堡的演讲 两部电影 孩子们的来信 阿里郎的青鸟 第五部分 面向未来 第十二章 迁徙研究如何用于环境保护 候鸟重要栖息地的确定和保护区的设立 确定目前所面临的环境问题 保护区范围和边界的再评估 栖息地特征的分析 栖息地的网络分析 保护网络的构建 第十三章 卫星追踪研究存在的问题 信号发射器的大小和性能 信号发射器的安装 信号发射器的回收 费用问题 GPS的利用 尾声 候鸟连接着世界的自然 引用文献 后记

<<鸟类的迁徙之旅>>

章节摘录

其实在2002年之前，我们也曾几次对灰脸鵟鹰进行过追踪，但都因为信号发射器状况不良等原因而无法按计划进行。

2002年春天的这次追踪一扫之前失败的阴影，十分令人振奋。

并且，我们还成功追踪了其中两只灰脸鵟鹰在半年后的秋季南下旅程。

追踪的成功主要取决于信号发射器的状态和安装方法。

我们把信号发射器原来的干电池换成了太阳能电池，这样就延长了电池的使用寿命。

另外，在安装时，我们仍然把它装在鸟背上，但为了能让太阳能电池受到充足的光照，我们用一个支架将信号发射器的位置抬高了一些。

现在来看看这3只灰脸鵟鹰中的“小福”（雄性）和“新子”（雌性）的迁徙历程。

小福飞到了福岛县，新子飞到了新泻县，它们的名字就是根据各自到达的县名而取的。

顺便说一下，这一年在东京多摩河，流浪海豹“小玉”成为大家热议的话题，小福这个名字也是联想到小玉而起的。

尽管公众对小福的关注程度并不及小玉，但知情者对小福旅行状况的关心要远远超出对小玉行动的关心。

这里，我对小福的春季迁徙和新子春秋两季的迁徙加以介绍。

由于是在日本境内的旅行，所以包括很多较小的地名，让我来详细介绍一下吧。

最晚在3月17日，小福从石垣岛出发（图5-1），朝东北方向飞行，于3月22日到达多良间岛。

3月25日下午1点19分，它又飞到宫古岛平良市，随后5天它一直都停留在宫古岛。

一想到它可能是在那里的农田上捕捉蝗虫之类为食，我眼前就浮现出它停在农田喷灌器或电线杆上俯瞰草地的情景。

<<鸟类的迁徙之旅>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>